

| | | | |
|--|--|----|-----------|
| Przeznaczenie produktu | Łącznik krzywkowy w obudowie | | |
| Seria produktu | 7GN125 | | |
| Charakterystyka ogólna | | | |
| Schemat przełączenia | 56 - Przełącznik, bez 0, 3 połowy | | |
| N° of elements | 3 | | |
| Rodzaj montażu | P - wersja w obudowie z tworzywa sztucznego z czarnym pokrętle | | |
| Właściwości styków | | | |
| Znamionowe napięcie izolacji U_i | IEC/EN | V | 690 |
| | UL/CSA | V | 600 |
| Znamionowe napięcie udarowe U_{imp} | | kV | 6 |
| Prąd cieplny umowny I_{th} | IEC/EN | A | 125 |
| | UL/CSA | A | 130 |
| Znamionowe napięcie robocze | | V | 690 |
| Znamionowe napięcie udarowe | | kV | 6 |
| Maksymalna wartość bezpiecznika (gG) do ochrony zwarciowej I_n | 10 kA | A | 125 |
| | 15 kA | A | 100 |
| | 25 kA | A | 100 |
| | 50 kA | A | 100 |
| | 63 kA | A | 100 |
| Prąd udarowy wytrzymywany I_{cw} | 1 s | kA | 2100 |
| Przewodność | | | 10/5 mA/V |
| Prąd roboczy I_e IEC/EN | | | |
| AC1/AC21A | | A | 125 |
| AC15 | 110 V | A | 40 |
| | 220/230 V | A | 28 |
| | 380/400 V | A | 15 |
| | 660/690 V | A | 5 |
| Znamionowa moc robocza w AC | | | |
| Trójfazowy AC-3 | 220/230 V | kW | 18.5 |
| | 380/440 V | kW | 37 |
| | 500/690 V | kW | 33 |
| Jednofazowy AC-3 | 110 V | kW | 5 |
| | 220/230 V | kW | 11 |
| | 380/440 V | kW | 15 |
| Trójfazowy AC23A | 220/230 V | kW | 30 |
| | 380/440 V | kW | 45 |
| | 500/690 V | kW | 37 |

Jednofazowy AC23A

| | | |
|-----------|----|----|
| 110 V | kW | 5 |
| 220/230 V | kW | 11 |
| 380/440 V | kW | 15 |

Znamionowy prąd roboczy w DC
DC21A

| | | |
|-------|---|-----|
| 48 V | A | 125 |
| 60 V | A | 80 |
| 110 V | A | 10 |
| 220 V | A | 1.2 |

DC23A (poła szeregowo)

| | | |
|-------|---|---------|
| 24 V | A | 125 (1) |
| 48 V | A | 125 (2) |
| 60 V | A | 125 (3) |
| 110 V | A | 50 (3) |
| 220 V | A | 20 (4) |

DC13

| | | |
|-------|---|-----|
| 24 V | A | 125 |
| 48 V | A | 100 |
| 60 V | A | 50 |
| 110 V | A | 4 |

Rozproszenie mocy

| | |
|---|-----|
| W | 6.3 |
|---|-----|

Właściwości mechaniczne
Zacisk śrubowy

| |
|------|
| M2X5 |
|------|

Moment obrotowy dokręcania zacisków maks.

| | |
|----|---|
| Nm | 2 |
|----|---|

Rozmiar przewodu
AWG - Przewód sztywny

| | | |
|-------|-----|-----|
| min. | AWG | 14 |
| maks. | AWG | 1/0 |

AWG - Przewód elastyczny

| | | |
|-------|-----|-----|
| min. | AWG | 14 |
| maks. | AWG | 1/0 |

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód elastyczny

| | | |
|-------|-----------------|-----|
| min. | mm ² | 2.5 |
| maks. | mm ² | 50 |

Przekrój przewodu (IEC) - Przewód sztywny

| | | |
|-------|-----------------|-----|
| min. | mm ² | 2.5 |
| maks. | mm ² | 50 |

Trwałość mechaniczna

| | |
|--------|-------------------|
| cycles | 1X10 ⁶ |
|--------|-------------------|

Dane techniczne UL
Sterowanie bezpośrednie silnika (UL/CSA-DOL)
dla trójfazowego silnika

| | | |
|-------|----|----|
| 120 V | HP | 15 |
| 240 V | HP | 25 |
| 480 V | HP | 50 |
| 600 V | HP | 40 |

dla jednofazowego silnika

| | | |
|-------|----|----|
| 120 V | HP | 5 |
| 240 V | HP | 15 |

Warunki otoczenia
Temperatura
Temperatura pracy

| | | |
|-------|----|-----|
| min. | °C | -25 |
| maks. | °C | +55 |

Temperatura składowania

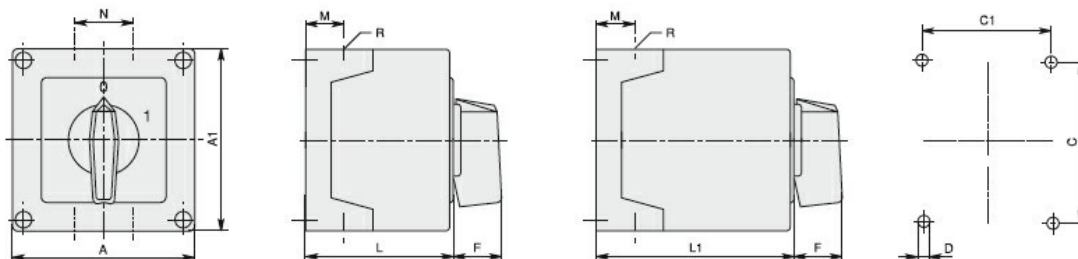
min. °C -40
maks. °C +70

Odporność i zabezpieczenie

Stopień ochrony IP od frontu IP65

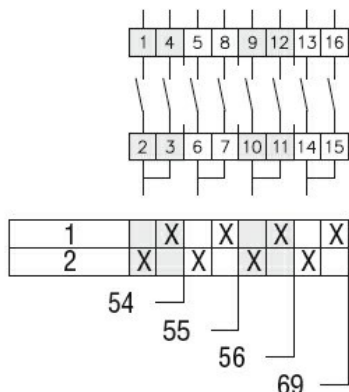
Stopień ochrony IP zacisków IP00

Wymiary



| Series | Enclosure size | Number of elements | | Dimensions | | | | | | | | | | Cable entry | Protection degree |
|--------|----------------|--------------------|-----|------------|-----|------|-----|-----|----|----|------|------|-------|------------------|-------------------|
| | | L | L1 | A | A1 | C | C1 | D | F | M | N | L | L1 | | |
| 7GN12 | 75x75 | 1-2 | 3-4 | 75 | 75 | 50 | 64 | 4.5 | 19 | 14 | 28 | 57.5 | 79.8 | 4xPG13.5 | IP65 |
| 7GN20 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25 | | 1 | 2-3 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN12 | 90x90 | 1-3 | 4-6 | 90 | 90 | 79 | 63 | 4.5 | 25 | 19 | 30 | 71.3 | 98.3 | 4xPG16 | IP65 |
| 7GN20 | | 1-3 | 4-6 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN40 | 1 | 2-3 | | | | | | | | | | | | | |
| 7GN12 | 110x110 | 1-4 | 5-8 | 110 | 110 | 98.4 | 83 | 4.5 | 32 | 21 | 39.5 | 85.5 | 119.5 | 4xPG21 | IP65 |
| 7GN20 | | 1-4 | 5-8 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN25 | | 1-3 | 4-5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | | 1-3 | 4-5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN40 | | 1-2 | 3-5 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63 | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | 125x175 | 1-3 | 4-5 | 125 | 175 | 146 | 112 | 5.5 | 32 | 21 | 68 | 84.3 | 118.3 | 4xPG21 2xPG11 | IP65 |
| 7GN40 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN125 | | 1 | 2 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN32 | 180x254 | 1-5 | 6-8 | 180 | 254 | 120 | 190 | 5.5 | 32 | 35 | 76 | 121 | 175 | 4xPG29 2xPG11 | IP65 |
| 7GN40 | | 1-4 | 5-7 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN63 | | 1-3 | 4-6 | | | | | | | | | | | | |
| 7GN125 | | 1-2 | 3-4 | | | | | | | | | | | | |

Schemat połączeń elektrycznych



Certyfikaty i zgodność

Zgodność

IEC/EN/BS 60947-1

IEC/EN/BS 60947-3

IEC/EN/BS 60947-5-1

Certyfikaty

EAC

Klasyfikacja ETIM

ETIM 8,0

EC001029 -
Przełącznik,
kompletny